

RELATÓRIO TÉCNICO AMBIENTAL – RTA

1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR		
1.1 Empreendedor : Black & Decker do Brasil Ltda.		
1.2 Departamento: Meio Ambiente		
1.3 CNPJ: 53.296.273/0032-98		
1.4 Endereço para correspondência: Rod. BR 050 S/Nº KM 167 LO 05 Parte Quadra 01		
1.5 Município: Uberaba/MG	1.6 Distrito: Distrito Industrial II	1.7 CEP: 38064-750
1.8 Caixa Postal:	1.9 e-mail: fabiana.lana@sbdinc.com	
1.10 Telefone: (34) 3318-3000	1.11 Fax: (34) 3318-3060	

2. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO A SER LICENCIADO		
2.1 Nome: Black & Decker do Brasil Ltda.		
2.2 Atividade: Terminal de cargas, exceto minérios, gás natural, petróleo, produtos químicos e petroquímicos.		
2.3 Endereço: Rod. BR 050 S/Nº KM 167 LO 05 Bloco B		
1.5 Município: Uberaba/MG	1.6 Distrito: Distrito Industrial II	1.7 CEP: 38064-750
1.8 Caixa Postal:	1.9 e-mail: fabiana.lana@sbdinc.com	
1.10 Telefone: (34) 3318-3000	1.11 Fax: (34) 3318-3060	
2.11 – Coordenadas geográficas de localização do empreendimento:		
Latitude: 19º 42'03.7993"S		
Longitude: 47º 58'55.1573"W		

3. IDENTIFICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS		
3.1 Responsável legal pelo empreendimento		
3.1.1 Nome: Carlos Alberto de Souza		
3.1.2 Cargo: Diretor		
3.1.3 Telefone: (34) 3318-3061		
3.2 Responsável técnico pela elaboração do RTA / projeto executivo		
3.2.1 Nome: Fabiana de Araujo Lana		
3.2.2 Formação profissional: Engenharia Sanitária e Ambiental		
3.2.3 Nº. de registro: 086490-0		
3.2.4 Telefone: (34) 3318-3904	3.2.5 e-mail: fabiana.lana@sbdinc.com	
3.3 Assinaturas		
Responsável legal pelo empreendimento:		Data:
Responsável técnico pela elaboração do ART / projeto executivo:		Data:

4. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

4.1 Descrição do Processo Produtivo

O Centro de Distribuição (CD) da Black&Decker do Brasil Ltda em Uberaba / Minas Gerais – Brasil, dispõe de uma área construída de 20.799 m² e uma área de 7200 m² destinada a expansão, cujo principal objetivo é o de recebimento, armazenamento e distribuição de: produtos acabados, acessórios e peças, importados e nacionais.

Para isso sua infra-estrutura é composta de 17 docas de embarque e desembarque e docks com 17.000 posições para paletes com capacidade para 20.000 destinados ao armazenamento de produtos acabados importados e nacionais e um quadro funcional de 70 colaboradores no turno das 08h00min as 18h00min.

O CD dispõe também de áreas administrativas onde se encontram os setores que dão suporte as operações do CD, como:

- Comercial;
- Logística;
- Impex (importação e exportação);
- Operação de Produto Acabado: onde são realizados os processos administrativos para expedição dos produtos acabados;
- Operação de Acessórios e Peças: onde são realizados os processos administrativos para expedição de acessórios e peças;
- Revisão de Produto: setor responsável pela revisão de produtos avariados recebidos pelos clientes e embalagens danificadas de produtos acabados armazenados
- Espaço destinado a Gollog – Serviços de Cargas da Gol o qual realiza as entregas aéreas e aos Correios através de PAC e SEDEX;
- Sala destinada as transportadoras parceiras:, Transportadora Atlas a qual atua no Norte e Centro Oeste, Transportadora Rapidão Cometa no Nordeste, Patrus no Sudeste, Uberlog na região da grande São Paulo, Rodonaves no interior de São Paulo, Sul ,DF e Goiás.

Visando a menor dependência possível da fábrica (manufatura), as seguintes áreas atuam como áreas de apoio: oficina de empilhadeiras e área de recarga de baterias, Depósito de Material de Limpeza (DML), banheiros, sala de motoristas, copas, entre outros.

4.2 Descrição das fontes de abastecimento de água e de energia elétrica

As principais fontes de abastecimento de água do Centro de Distribuição são: a concessionária local (Centro Operacional de Desenvolvimento e Saneamento de Uberaba – CODAU) juntamente com o poço devidamente outorgado. O consumo médio durante o ano 2012 foi de 199, 636 m³ por mês.

A Companhia Energética de Minas Gerais – CEMIG é a responsável por suprir toda demanda energética do centro de distribuição, cujo consumo médio do ano de 2012 foi de 19.719 kwh por mês. Vale ressaltar que o Centro de Distribuição dispõe de um gerador a diesel para casos emergenciais.

4.3 Localização do empreendimento

O referente empreendimento está localizado em Uberaba/MG no Distrito Industrial II as margens da BR 050, km 167. De acordo com a Lei Municipal de Uso e Ocupação do Solo nº 367/2007, o centro de distribuição encontra-se em uma ZEMP (Zona Empresarial), especificamente, na ZEMP 2.



Figura 1 - Localização do Empreendimento.



Figura 2 - Rotas de acesso – Fonte: Google Earth.



Figura 3 - Vista aérea do empreendimento – Fonte: Black&Decker.

4.4 Descrição da Reserva Legal (Não Aplicável)

4.5 Descrição das Áreas de Preservação Permanente (Não Aplicável)

5. CARACTERIZAÇÃO DAS EMISSÕES

5.1 Ruídos

A avaliação dos níveis de ruído na vizinhança do Centro de Distribuição da Black & Decker originados devido às fontes emissoras que operam no interior no empreendimento foi realizada juntamente com a avaliação da unidade fabril, cujo laudo encontra-se anexo a este documento. (Anexo I)

Os pontos analisados referentes à área do Centro de Distribuição foram: P6, P7, P8, P9, P10, os quais apresentam-se dentro dos parâmetros estabelecidos pela Lei Estadual nº10.100 de 17 de Janeiro de 1990 e NBR 10.151:2000.

5.2 Efluentes Líquidos do Processo Produtivo

O único processo gerador de efluente industrial é a manutenção de empilhadeiras e transpaleteiras, o qual é retido em uma caixa de contenção, cuja periodicidade da coleta tem sido quinzenal. Após a coleta o efluente é encaminhado a Estação de Tratamento de Efluente onde será tratado. O processo inicial utilizado consiste basicamente na correção de ph e separação do óleo da água por flotação, posteriormente o mesmo irá se juntar ao processo de tratamento do efluente sanitário e o óleo é armazenado e destinado de acordo com as características apresentadas.

Segue em anexo laudo de análise do efluente da caixa de contenção da sala de manutenção de empilhadeiras em seu estado bruto, ou seja, anteriormente ao tratamento. (Anexo II)

5.3 Efluentes Sanitários

O Efluente Sanitário produzido no Centro de Distribuição cujas contribuições são praticamente banheiros e copas são bombeados para a Estação de Tratamento de Efluentes (ETE) da planta para tratamento biológico, cujo processo esta representado em um fluxograma anexo a este documento (Anexo III). Segue anexo também o relatório de monitoramento físico-químico do Efluente referente ao ano de 2012 (Anexo IV).

5.4 Efluentes Atmosféricos

Quanto a efluentes atmosféricos estão catalogadas duas fontes estacionárias de emissão de poluentes, as quais segue abaixo:

- 1 Gerador a diesel;
- 1 Motobomba.

Sendo os dois equipamentos acionados somente em casos de emergência, mas, incluídos no plano de manutenção periódica interna. Semestralmente as fontes estacionárias da empresa são analisadas utilizando a escala de Ringelmann, com base em métodos da Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – CETESB e comparados com as diretrizes da Deliberação Normativa COPAM MG nº 11, de 16 de dezembro de 1986.

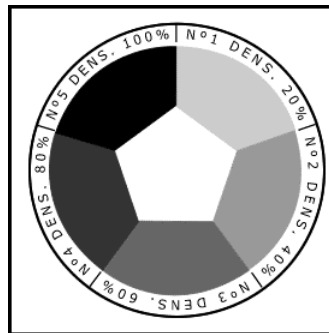


Figura 4 - Escala de Ringelmann

Em análise realizada em setembro/2012, o gerador apresentou densidade colorimétrica igual a 1 na escala de Ringelmann (Anexo V), já a motobomba, de acordo com o SMI (Sistema de Manutenção Interno) está previsto uma avaliação para março/2013.

5.5 Resíduos Sólidos

Apesar das singularidades entre as atividades de manufatura e do centro de distribuição, o gerenciamento de resíduos sólidos da planta em Uberaba se dá através de regras incluídas em um único documento, o manual de gerenciamento de resíduos da empresa. Este manual tem como foco o gerenciamento dos resíduos da empresa de forma ambiental, social e economicamente adequada e viável, em comum acordo com a legislação (nas esferas federal, estadual e municipal), normas técnicas (NBRs, NRs, etc.) e com a Política Ambiental empresa. Segue anexo a este documento relatório de resíduos referente ao ano de 2012. (Anexo VI).

ANEXO I

ANEXO II

ANEXO III

ANEXO IV

ANEXO V

ANEXO VI